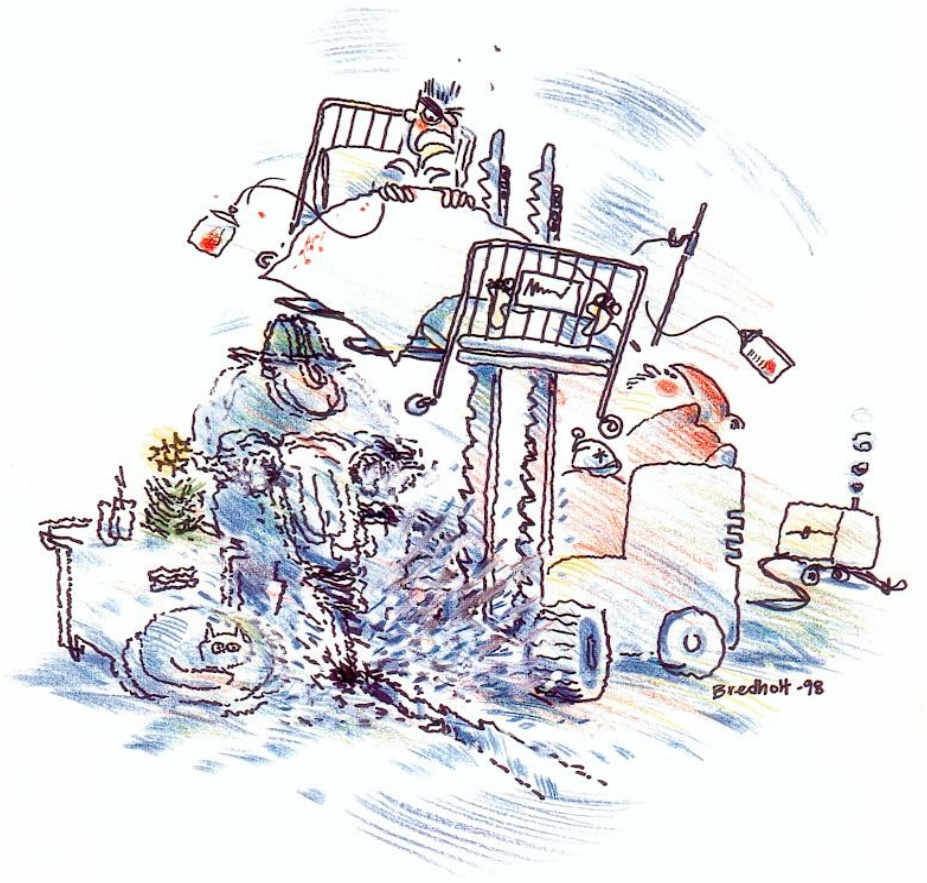


SIKKERHET, HELSE OG ARBEIDSMILJØ I BYGGE- OG VEDLIKEHOLDSPROSJEKTER

DEL 1 **Formål, roller og ansvar** **Planlegging og prosjektering**

PROSJEKT:
52B368 BRK
Akuttmottak
Kongsberg sykehus



Sikker byggeplass! Sykehuset i full drift!

FORV 3.5-4 SHA-PLAN DEL 1 Formål, roller og ansvar Planlegging og prosjektering				Avdeling for Eiendomsforvaltning og utvikling
Skrevet av: Kristi Nyblin	Godkjent av: Irene Beheim	Gjelder fra: 08.11.2019	Versjon: 2	Dokument-ID: 19486

Innhold

1 HMS- mål for Vestre Viken HF	3
2 Lover forskrifter og rammebetingelser	3
3 Roller og ansvar	3
4 Risikofylte arbeidsoperasjoner - risikovurderinger	5
5 Sikker Jobb Analyse (SJA)	5
6 Avviksbehandling og oppfølging	6

FORV 3.5-4 SHA-PLAN DEL 1 Formål, roller og ansvar Planlegging og prosjektering				Avdeling for Eiendomsforvaltning og utvikling
Skrevet av: Kristi Nyblin	Godkjent av: Irene Beheim	Gjelder fra: 08.11.2019	Versjon: 2	Dokument-ID: 19486

1 HMS- mål for Vestre Viken HF

Det er en klar forutsetning for byggherren at all virksomhet på byggeplassen planlegges og utføres slik at helse, miljø og sikkerhet til de involverte blir ivarettatt.

Konkretisering av målene:

- Personskadefrekvensen skal ikke overstige 5 personskader med sykefravær på en dag eller mer pr. million utførte arbeidstimer (dvs. H-verdi <5).
- Det skal legges opp til klare ansvarsforhold i både planleggingen og gjennomføringen av HMS-arbeidet slik at alle som arbeider på prosjektene skal sikres et trygt arbeidsmiljø bl.a. ingen brudd på lover og forskrifter.
- Planleggingen må skje på en slik måte at arbeidene kan gjennomføres på en sikker måte for de som arbeider på bygge- og anleggsplassen.

Dette skal oppnås ved at det skapes en aktiv holdning og et aktivt samarbeid mellom involverte parter for å forhindre at ulykker skal skje. Denne planen med vedlegg skal bidra til å sikre et fullt forsvarlig byggemiljø ved gjennomføringen, hvor arbeidere, ansatte, pasienter, miljø og andre skal vies størst mulig oppmerksomhet.

2 Lover forskrifter og rammebetingelser

De viktigste lover og forskrifter for SHA-arbeidet i dette prosjektet:

- Arbeidsmiljøloven
- Byggherreforskriften og internkontrollforskriften
- Bestillingsnr. 1 fra Arbeidstilsynet med oversikt over forskrifter/veiledninger

Hver enkelt aktør (firma og arbeidstaker etc.) i prosessen har et eget ansvar for å etterlevere alle relevante lover, regler og forskrifter som gjelder for egen virksomhet. Dette ansvaret begrenses ikke av opplistingen ovenfor.

2.1 Forhåndsmelding

Det kreves forhåndsmelding til Arbeidstilsynet dersom arbeidet vil vare utover 30 virkedager eller arbeidsmengden overstiger 500 dagsverk

Forhåndsmelding til Arbeidstilsynet skal sendes senest 1 uke før arbeidet igangsettes. Det avtales mellom entreprenør og byggherre hvem som sender inn denne.

3 Roller og ansvar

3.1 Byggherrens ansvar

Byggherren har det øverste ansvar for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø i prosjektet. Det vil være byggherren i siste instans, som har ansvar for å iverksette tiltak, dersom kravene ikke følges opp av virksomhetene som er engasjert. BH skal sørge for at hensynet til

FORV 3.5-4 SHA-PLAN DEL 1 Formål, roller og ansvar Planlegging og prosjektering				Avdeling for Eiendomsforvaltning og utvikling
Skrevet av: Kristi Nyblin	Godkjent av: Irene Beheim	Gjelder fra: 08.11.2019	Versjon: 2	Dokument-ID: 19486

sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplassen blir ivaretatt. Dette gjelder både under planlegging og prosjektering og under utførelse. Når det er flere aktører på en byggeplass skal BH utpeke en koordinator. Enten en koordinator for hele prosjektet, eller en for prosjekteringsfasen og en for utførelsesfasen.

BH skal sikre at pliktene som er pålagt koordinatoren, de prosjekterende, arbeidsgivere og enmannsbedrifter i forskriften blir gjennomført.

BH har ansvar for at det blir utarbeidet en skriftlig SHA-plan som beskriver hvordan risikoforholdene i prosjektet skal håndteres.

3.2 Byggherrens representant (byggherreforskriften § 16)

Byggherren kan skriftlig avtale at en juridisk eller fysisk person på byggherrens vegne skal gjennomføre nærmere angitte plikter etter forskriften.

3.3 Koordinator under prosjekteringen (KP) (byggherreforskriften § 13, 14)

Koordineringen i prosjekteringsfasen omfatter

- å koordinere prosjekteringen slik at hensynet til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø blir ivaretatt
- å sørge for utarbeidelse av planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø

De prosjekterende skal ta hensyn til

- Fremdriftsplan
- Byggets eller anleggets plassering eller utforming
- Valg av byggeprodukter
- Valg av konstruksjoner for fundamentering og bærende elementer
- Valg av plassering av installasjoner
- Valg av innredning
- Tilrettelegging for drift, vedlikehold og renhold.

3.4 Koordinator for utførelsesfasen (KU) (byggherreforskriften § 13, 14, 15 og 17)

Koordineringen i utførelsesfasen omfatter

- å følge opp risikoforhold i byggherrens plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø
- å følge opp at det utarbeides tidsplaner som sikrer at det avsettes tilstrekkelig tid til utførelse av de forskjellige arbeidsoperasjoner
- å følge opp at arbeidsgivere og enmannsbedrifter gjennomfører planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø
- å koordinere arbeidsgivere og enmannsbedrifters arbeid som kan påvirke hverandre med hensyn til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø
- å se til at arbeidsgiver følger opp at kravene i § 9 gjennomføres
- å sørge for at det føres oversiktslister jfr §15.

3.5 Alle virksomheter (aml §§ 14, 16 og internkontrollforsk. § 5)

Ansatt i firma

FORV 3.5-4 SHA-PLAN DEL 1 Formål, roller og ansvar Planlegging og prosjektering				Avdeling for Eiendomsforvaltning og utvikling
Skrevet av: Kristi Nyblin	Godkjent av: Irene Beheim	Gjelder fra: 08.11.2019	Versjon: 2	Dokument-ID: 19486

Arbeidstakere skal utføre arbeidet i samsvar med påbud og instruks fra overordnet eller Arbeidstilsynet. De skal bruke påbudt verneutstyr, vise aktsomhet og ellers medvirke til å hindre ulykker og helseskader.

Blir arbeidstakere oppmerksomme på feil eller mangler som kan medføre fare for liv og helse, skal de, dersom de selv ikke kan rette på feilen eller mangelen, straks underrette arbeidsgiveren, verneombudet i egen virksomhet, hovedbedriftens verneombud og i nødvendig utstrekning andre arbeidstakere. Anser arbeidstaker at arbeidet ikke kan fortsette uten å medføre fare for liv og helse, skal han/hun avbryte sitt arbeid.

4 Risikofylte arbeidsoperasjoner - risikovurderinger

Risikofylte arbeidsoperasjoner skal kartlegges i hvert prosjekt.

Det er utarbeidet en liste over risikofylte arbeidsoperasjoner, vedlegg 1.

Den inneholder i tillegg til vanlige risikoforhold på bygge-og anleggsplasser, også spesielle risikoområder ved arbeid på sykehus.

I prosjekteringsfasen

Risikoforholdene skal avdekkes under planlegging og prosjektering og innarbeides i tilbudsgrunnlaget.

I utførelsesfasen

Hver entreprenør skal før oppstart av sine aktiviteter identifisere de viktigste risikoelementene forbundet til arbeidet. Resultatene fra denne kartleggingen skal ligge til grunn for planlegging og valg av metoder, utstyr, arbeidsrekkefølge og /eller spesielle sikkerhetsanordninger.

Arbeidsinstruks for de enkelte arbeidsoperasjoner skal til enhver tid forefinnes på arbeidsplassen. Hver enkelt entreprenør er ansvarlig for å utarbeide komplett sett av arbeidsinstruks relatert til den enkelte arbeidsoperasjon. Hvor det ikke finnes slike instruks for de risikofylte arbeidsoperasjonene i prosjektet, må den aktuelle entreprenøren vurdere om en skal iverksette en sikker jobb analyse (SJA).

KU skal sikre at risikovurderinger og tilhørende tiltak er tilstrekkelig koordinert med hensyn til tilstedeværelsen av flere entreprenører og byggherrens personell på anlegget, evt. også med 3. person utenfor anlegget.

5 Sikker Jobb Analyse (SJA)

En SJA skal identifisere risiko både når det gjelder HMS, kvalitet og produksjon. Det skal legges vekt å finne tiltak som reduserer sannsynligheten for at noe skal gå galt. Dersom dette ikke er mulig eller tilstrekkelig, må en finne tiltak som reduserer konsekvensen dersom noe likevel skulle skje.

SJA skal alltid gjennomføres ved:

Nye og ukjente arbeidsoppgaver og arbeidsoppgaver som gjøres sjelden.

Arbeidsoppgaver med høyt risikopotensiale, (se vedlegg 1, risikofylte arbeidsoperasjoner)

FORV 3.5-4 SHA-PLAN DEL 1 Formål, roller og ansvar Planlegging og prosjektering				Avdeling for Eiendomsforvaltning og utvikling
Skrevet av: Kristi Nyblin	Godkjent av: Irene Beheim	Gjelder fra: 08.11.2019	Versjon: 2	Dokument-ID: 19486

Kompliserte løfteoperasjoner og monteringsarbeider
Arbeid med spesielt farlige kjemikalier

Det er entreprenørens sitt ansvar å gjennomføre en SJA hvor dette er påkrevet. Til SJA-møtene er det viktig å ta med seg alt man har av grunnlagsmateriale (tegninger, arbeidsprosedyrer og andre spesifikasjoner) slik at man har tilstrekkelig kunnskap om oppgaven man skal planlegge. Det er en forutsetning at alle involverte deltar i en SJA. Det er de som skal utføre jobben som har best kunnskap og forutsetninger for å gjøre en god analyse. Alle som har vært med på en SJA skal signere rapporten som lages for å dokumentere jobben som er gjort. Rapporten skal inngå som en del av styringsdokumentasjonen.

6 Avviksbehandling og oppfølging

Dersom det er avvik av betydning for fremdriften skal den aktuelle entreprenør iverksette tiltak for å innhente tapt tid uten at dette medfører risiko for uønskede hendelser ved gjennomføringen av arbeidene.

Alle som oppdager avvik knyttet til SHA-forhold, skal rapportere dette skriftlig til KU-koordinator som melder dette videre til byggherrens prosjektleder. Ulykker med personskade skal rapporteres, se <http://www.arbeidstilsynet.no/info/tema/ulykker.html>. Arbeidsgiver er ansvarlig for varslingen.

KU har ansvar for å utarbeide instruks (varslingsplan) ved ulykker. Planen skal være oppslått på byggeplass og være synlig for alle.

BH innarbeider et system for rapportering av SHA.
Et slikt rapporteringssystem skal omfatte personskader, skader på miljø og skader på materiell.

For rapportering benyttes avviksskjema og eget punkt i byggemøter.
Det lages sluttrapport for avvikshåndtering som blir en del av SHA-planen.